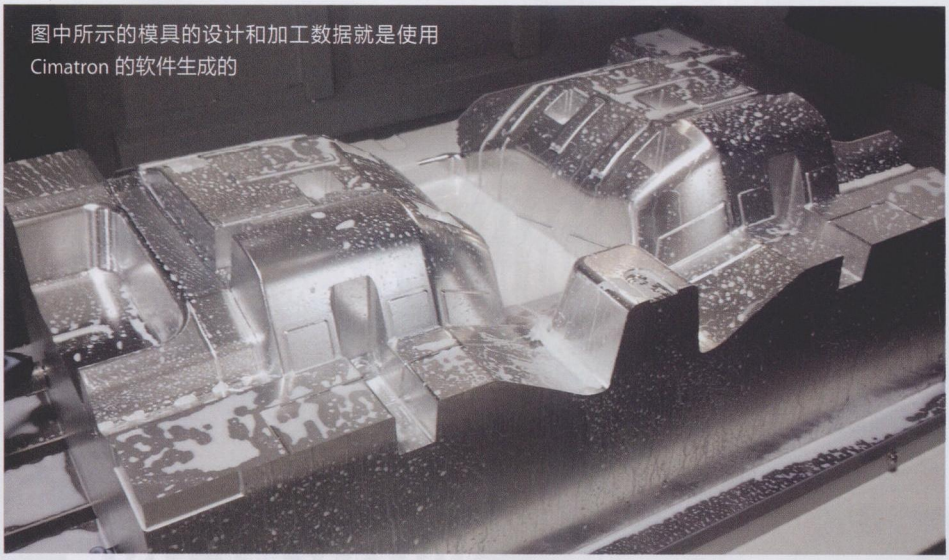


图中所示的模具的设计和加工数据就是使用 Cimatron 的软件生成的

软件

有效应对汽车模具的新挑战

一家吹塑模具制造商选择了正确的 CAD/CAM 软件，节省了时间，提高了生产率并优化了与客户的沟通。

1999 年，Sable Engineering 公司便开始在医疗领域发展。随着时间的推移，市场需求又把 Sable Engineering 推进汽车行业。目前，公司的大多数工作主要集中在吹塑模具的原型生产、夹具以及产品设计。

涉足汽车行业带来了新的挑战，设计变得更加复杂且装配工作更为频繁，而 Sable Engineering 公司使用的软件满足不了任务的要求。“一个客户建议我购买可以更好地处理大型装配体的软件。”Sable Engineering 公司的老板 Andreas Batz 说，“这时我意识到我需要 Cimatron。”

据 Batz 称，在 Sable Engineering 开始使用 Cimatron 软件之前，大量的时间都花在劳动密集的设计工作上，其中包括用公司以前的 3D CAD 软件重绘标准组件，这导致工程项目拖沓，利润空间被蚕食。

“我的设计师们很快就学会使用 Cimatron。”Batz 说，“该软件给设计师很大的自由，可以在实体和曲面之间往返，使复杂的作业变得容易。当我们需要帮助时，Cimatron 的团队响应极快，他们的工艺装备知识可谓一流。”

据 Batz 称，现在 Sable Engineering 可以靠使用零件组件目录来节省大量的时间，只需在项目的末端点击几下，便会生成完整的材料表单。“总体来说，我们现在办事效率比使用 Cimatron 之前快了 5 倍。”Batz 说道。

Batz 每天都在实现 Cimatron 软件的价值：“我们现在能更快地完成复杂的模具设计，而不降低我们的利润率。”使用 Cimatron 后，多个设计师可以在一个项目上工作，大大地加快了交付时间。此外，设计师加入到作业中的每一个组件几乎都有一个分割体，如果该组件被移动，软件会自动更正它。

省时和提高生产率并非 Batz 和他的团队所看重该软件的唯一原因，它还优化了与客户的沟通和协作。Batz 发现在处理设计和工程变更时这些功能尤其有用：“快速有效地处理修改，是按时、按预算执行项目的关键，我们的大多数客户都在使用 Cimatron，这使得沟通和变更更为简单。如果客户需要快速修改某些东西，可以在他们那一端以无缝的方式做到这一点。不管是谁做修改，用这个软件我们都能实现，因为一切都是相关联的。”

Sable Engineering 公司采用 Cimatron 而得到的又一个好处是额外的工作。“就在最近，我们承担了一家冲压公司的外包业务，该公司不使用 Cimatron，它需要在表面加工方面的协助。”Batz 说，“他们使用的软件不够合理。零件的设计没问题，但在花费了 45 h 以上工时后，所创建的表面还是不理想。我们用 Cimatron 软件，便能够帮助他们在数小时内完成这项工作。这样，他们便能按时交付，并且客户很满意。”